

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Senyawa 3-(3,4-dimetoksi fenil)-1-propanol dapat disintesis melalui metileugenol menggunakan reagen  $H_3B:dietileter$  selain  $H_3B:THF$  yang biasa digunakan.
2. Hasil reaksi hidroborasi metileugenol diperoleh memiliki rendemen mencapai 81,29%.

#### 5.2 Saran

Untuk kepentingan lebih lanjut, dapat dilakukan konversi gugus fungsi alkohol pada senyawa 3-(3,4-dimetoksi fenil)-1-propanol yang akan menghasilkan suatu senyawa aldehyd. Senyawa tersebut dapat digunakan sebagai senyawa antara dalam sintesis turunan senyawa antibiotik C-9154 yang berkhasiat sebagai antimikroba (Jumina, 2001).